

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Fakultät Engineering

Data Engineering and Consulting (M.Sc.)
Campus Albstadt
Studiengangssekretariat
Jakobstraße 1 | 72458 Albstadt

Inhaltliche Fragen und Themen
Studiendekan Prof. Dr. Lutz Sommer
E-Mail: sommer@hs-albsig.de

Online-Studiengangsinformationen
www.hs-albsig.de/dec



0972

Jetzt bewerben und durchstarten

Bewerbungstermine
Bewerbungsschluss für das Sommersemester ist der
15. Januar und für das Wintersemester der 15. Juli.

Fragen zu Bewerbung und Zulassung
Studierendensekretariat – Campus Albstadt
Tel.: +49 (0) 75 71 732-92 33
E-Mail: studienbewerbung@hs-albsig.de

Online-Bewerbung
www.hs-albsig.de/bewerbung



Ausgezeichnet mit dem
Zertifikat „audit familien-
gerechte hochschule“



Hochschulregion
Tübingen
Hohenheim

■ ■ ■ Internationale
■ ■ ■ Bodensee
■ ■ ■ Hochschule

Der Master DEC auf einen Blick

Individuell und zielgerichtet

- Sie haben die Wahl! Ein optionaler Zweitmasterabschluss, vielfältige Wahloptionen und umfangreiche Zusatzangebote machen Ihr Profil einzigartig.
- Flexible Studienkonzepte in Vollzeit oder Teilzeit, Online oder Präsenz gemäß unserem Leitsatz: „Erfolgreich studieren“.
- Projekte mit renommierten Unternehmen, Dozenten aus der Wirtschaft – profitieren Sie von unserer Praxisnähe.
- Innovative Studienprogramme – systemakkreditiert.
- Moderne Lern-Infrastruktur, persönliche Atmosphäre und familienfreundliche Studienbedingungen.
- Wiederholte Spitzenbewertungen für WiW-Studienbereich im CHE-Hochschulranking und StudyCheck.de.

CHE
Ranking

★★★★★
StudyCHECK.de

Eckdaten zum Studium

Zulassungs- voraussetzung

Erfolgreich abgeschlossenes
Hochschulstudium im Wirtschafts-
ingenieurwesen, Informatik
bzw. in einem affinen Bereich

Bewerbungsfrist

15. Januar / 15. Juli

Studienbeginn

Sommer- und
Wintersemester

Studiendauer

3 Semester (90 ECTS)

Studieren im Ausland (optional)

Zweitmasterprogramm,
Auslandssemester an über
30 Partner- und Gasthoch-
schulen weltweit möglich

Abschluss

Master of Science
Berechtigung zur Promotion
Befähigung zum höheren Dienst



Hochschule
Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Fakultät Engineering

Data Engineering and Consulting
Master of Science

Studieren in Albstadt

Vielseitig und persönlich

Die Entscheidung für einen Studienplatz ist nicht nur eine Frage des richtigen Studienfachs. Wenn Sie eine Hochschule suchen, an der Sie sich willkommen fühlen, in einer Stadt, die viel zu bieten hat und trotzdem erschwinglich und übersichtlich ist, dann sind Sie hier richtig.

Der Hochschulstandort Albstadt bietet Ihnen

- Vielfältige Zusatzangebote (Seminare zur Karriereplanung, berufsrelevante Zertifikate, Sprachkurse etc.)
- Interessante Praktikums- und Berufsperspektiven in der regionalen Wirtschaft
- Günstigen Wohnraum in Hochschulnähe
- Zentrale Lage in der Innenstadt und in Bahnhofsnähe mit guter Anbindung an Stuttgart, Ulm und zum Bodensee
- Abwechslungsreiches Sport- und Freizeitangebot



www.hs-albsig.de/dec

Data Engineers and IT-Consultants

bringen die Digitalisierung von Geschäftsprozessen in Unternehmen und Institutionen voran.

Ein charakteristisches Merkmal ist ihre interdisziplinäre Lösungskompetenz.



Fachsemester	Data Engineering and Consulting					
1	Python	SAP-ERP	Machine Learning	Data Science	Digital Marketing	Wahlpflicht-fächer
2	Praxisprojekt Data Engineering		Praxisprojekt Consulting		Wahlpflichtfächer Data Engineering and Consulting	
	Agile Project Management		Intrapreneurship			
Auslandsstudium an der USGM*	Online-Module aus dem Masterstudiengang 'Computer Science' der Università degli Studi Guglielmo Marconi					
3	Masterthesis					
	Masterthesis für Zweitmasterabschluss + Abschlussprüfung*					

* bei Teilnahme am Kooperationsprogramm (optional)

Beruf und Karriere

Vielseitig und attraktiv

Unsere Absolventen zeichnen sich durch eine anwendungs-orientierte IT-Ausbildung aus, die sie befähigt, technisch-wirt-schaftliche Problemstellungen mittels Einsatz geeigneter Soft-ware und ihrer IT- und Programmierkompetenz zu bearbeiten.

- @ Sie stellen sich den Herausforderungen von Data Science und Big Data und können die passenden Softwaretools auswählen und anwenden.
- 📈 Sie entwickeln Konzepte zur Digitalisierung von Prozessen und beraten bei der Umsetzung.
- ⚙️ Ein optionaler zweiter Mastertitel von der renommier-ten Università degli Studi Guglielmo Marconi verbunden mit vertieften Kenntnissen in Computer Science sowie in Englisch runden Ihr Profil ab und ebnen Ihnen auch den Weg in den Höheren Dienst oder eine wissenschaft-liche Karriere zur Promotion.

Internationalität und Praxisnähe

Praxisprojekte mit Unternehmen

Workshops, Case Studies und Dozenten aus der Wirtschaft vermitteln Ihnen im Studium einen intensiven Einblick in den Unternehmensalltag. In zwei Praxisprojekten erarbeiten Sie zudem eigene Lösungen zu konkreten Problemstellungen aus Ihrer Berufspraxis oder können Ihre Kontakte in die Wirtschaft vertiefen.

Ein Studium – zwei Abschlüsse

Die Kooperation mit der italienischen Università degli Studi Guglielmo Marconi in Rom ermöglicht Ihnen, optional einen zweiten Masterabschluss in Computer Science zu erlangen.* Die Module werden online und auf Englisch gelehrt.

- Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen Hochschule Albstadt-Sigmaringen
- Master of Computer Science der Università degli Studi Guglielmo Marconi / IT



Flexibel Studieren

Vollzeit oder Teilzeit

- 🎧 Studieren trotz Familienpflichten oder Berufstätigkeit? Kein Problem mit unseren flexiblen Studienkonzepten! Eine individuelle Teilzeitvereinbarung ermöglicht Ihnen, Ihr Studium an Ihre persönliche Lebenslage anzupassen.
- 🕒 Bis zu 100% Online-Studium – lernen, wann und wo Sie möchten. Durch regelmäßige Webmeetings mit den Dozenten, optionale Präsenzveranstaltungen und Gruppenprojekte werden Sie trotzdem nicht sich selbst überlassen.
- 👥 Klassisch in Präsenz studieren können Sie im Master-studiengang 'WIW – Digital Production Management'.

Ausgezeichnet!

- CHE-Ranking: Spitzengruppe in 'Internationaler Ausrichtung'
- StudyCheck.de: insgesamt 4,3 von 5 Sternen

Studieninhalte

Das Studium besteht aus zwei Fachsemestern sowie der Master-thesis, die z. B. in einem Unternehmen erstellt werden kann.

Lernen Sie hier Datenanalyse, Machine Learning und viele in der Industrie übliche Softwarepakete wie SAP oder Minitab und entwickeln Sie Ihre Consulting-Fähigkeiten weiter, um als kompetenter Ansprechpartner komplexe Digitalisierungs-projekte zu begleiten und das Management zu beraten. Wahl-möglichkeiten zur neigungsorientierten Vertiefung ermöglichen Ihnen, eigene Schwerpunkte in Ihrem Studium zu setzen.

Erwerben Sie zusätzlich berufsrelevante Zertifikate, z. B.:

SCRUM, Python-Programming, Data Science etc.

„Erfolg besteht darin, dass man genau die Fähigkeiten hat, die im Moment gefragt sind.“
Henry Ford (1863-1947)